



El Centenario de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) trae esta muestra a la UPV-EHU, del 5 al 26 de mayo

La exposición itinerante RSME-Imaginary presenta en Bilbao la faceta más artística de las matemáticas (y se puede experimentar)

- **Se celebran en paralelo los ‘Espectáculos de Imaginary’: cuentacuentos, magia y teatro con contenido matemático**
- **La exposición se compone de imágenes fijas, esculturas e instalaciones interactivas que combinan arte y geometría. Ha recorrido distintas capitales mundiales.**
- **La Real Sociedad Matemática Española (RSME) quiere festejar los cien años de su creación compartiendo con el público el placer de las matemáticas. Por eso nació RSME-Imaginary.**

Para gestión de entrevistas, ver datos de contacto al final de la nota

El acto de inauguración tendrá lugar el 4 de mayo en Bizkaia Aretoa, el nuevo paraninfo de la UPV-EHU a las 12:00

La muestra permanecerá del 5 al 26 de mayo en Bizkaia Aretoa, el nuevo paraninfo de la UPV-EHU

Madrid, 29 de abril - Llega a Bilbao la exposición itinerante RSME-Imaginary, que muestra a través del arte y la experimentación conceptos geométricos como la simetría o las singularidades. Es una adaptación de la exposición ‘Imaginary’, desarrollada por el prestigioso Instituto de Investigación Matemática Oberwolfach (Alemania), y que ha visitado ya multitud de capitales en todo el mundo.

RSME-Imaginary se inaugurará el miércoles 4 de mayo (12:00 horas, en Bizkaia Aretoa, el nuevo paraninfo de la UPV-EHU) con la asistencia de Antonio Campillo (Presidente de la Real Sociedad Matemática Española

(RSME)); Andreas Matt (Comisario de la exposición original de Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Alemania); Oscar Alegría (Director Territorial de Telefónica, Zona Norte); Carmelo Garitaonandia (Vicerrector de Campus de Bizkaia, UPV/EHU); e Isabel Celaá (Consejera De Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco).

En paralelo a la exposición, la RSME y la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU) han preparado los ‘Espectáculos de Imaginary’, que ofrecerán cuentacuentos, magia y teatro con contenido matemático los tres primeros sábados de mayo (Más información, abajo). La UPV-EHU también ha elaborado una guía didáctica de la muestra y 10 ‘marcapáginas Imaginary’.

Convierta una fórmula en arte

La RSME celebra a lo largo de 2011 los cien años de su creación, en un momento en que las matemáticas españolas han logrado tener una presencia importante en el panorama de la investigación internacional. La exposición RSME-Imaginary es una actividad central del Centenario de la RSME, y responde a uno de los principales objetivos de esta celebración: la divulgación de las matemáticas entre los estudiantes y el público en general.

RSME-Imaginary está pensada sobre todo para que la audiencia no matemática disfrute de esta ciencia: “Creemos que esta exposición es una oportunidad para proyectar en la sociedad una imagen sugerente y cercana de las matemáticas mediante una aproximación desde la imagen y el arte”, dice Antonio Campillo, presidente de la RSME.

‘Imaginary’ profundiza en la relación entre la fórmula y la forma, en cómo las figuras geométricas están vinculadas con ecuaciones. Esta correspondencia se expone mediante esculturas elaboradas con la técnica de impresiones 3D; cuadros con paneles explicativos de la matemática subyacente; y experiencias interactivas en pantallas táctiles, en las que el propio visitante genera las representaciones de fórmulas en figuras digitales.

La instalación emplea distintos *softwares* que permiten a los visitantes explorar en las formas de la geometría.

Cuentos, magia y teatro matemáticos los sábados

Durante los tres sábados que RSME-Imaginary permanece en Bilbao la UPV-EHU ha programado cuentos y espectáculos de magia y teatro con contenido matemático.

El 7 de mayo, Raúl Ibáñez, profesor de la UPV-EHU, Miembro de la Comisión de Divulgación de la RSME y Premio Savirón de Divulgación Científica 2010 será el narrador en el cuentacuentos “Las semillas matemáticas”. El dibujante Enrique Morente ilustrará los relatos en vivo.

El 14 de mayo, el espectáculo “¿Magia matemática o matemática mágica?” demostrará que no todo es siempre como parece. A manos de los matemagos Pedro Alegría, presidente de la Comisión de Divulgación de la RMSE y Juan Carlos Ruiz de Arcaute.

El 21 de mayo el escenario se impregnará de matemáticas en la representación teatral “Matemáticas por un tubo”, con los profesores José Muñoz, miembro de la Comisión de Divulgación de la RSME e Ismael Roldán.

Ideas para el aula... y un regalo

Los grupos de estudiantes y profesores de bachillerato y ESO contarán con visitas guiadas en euskera y castellano.

Pero además, RSME-Imaginary pretende aportar ideas y materiales útiles en las aulas, y que sobrevivan a la propia visita de la exposición. La UPV-EHU ha elaborado una guía didáctica que se distribuirá en los centros educativos y en la propia exposición, y los softwares de Imaginary se pueden descargar gratis en la página de la RSME (www.rsme-imaginary.es).

En la guía didáctica se proponen actividades relacionadas con los contenidos de Imaginary -aunque independientes de los mismos-, como meterse en el apasionante mundo del programa *Surffer*; jugar con la banda de Mobius; o construir de fractales con papel.

Por último, los visitantes podrán llevarse como recuerdo alguno de los 10 marcapáginas diseñados exclusivamente con motivo de la muestra, con ocho de las imágenes expuestas en Bilbao y dos más del archivo de Imaginary.

Horarios y la exposición itinerante

RSME-Imaginary Bilbao puede visitarse en Bizkaia Aretoa del 5 de mayo al 26 de mayo de 2011, de lunes a viernes de 10 a 14 y de 16 a 19, y los sábados de 11 a 14. Dentro de este horario se ofrecerán visitas guiadas monitorizadas por los alumnos de los últimos cursos de la Licenciatura de CC Matemáticas de la UPV-EHU.

RSME-Imaginary recorre durante el año 2011 distintos puntos de la geografía española (puede consultarse el programa de la exposición itinerante en la página de la RSME). La versión no itinerante de la muestra está en Cosmocaixa Madrid hasta junio; después se trasladará a Barcelona, donde permanecerá hasta finales de año.

Sobre el Centenario

Las actividades que conmemoran el Centenario de la RSME suman en total más de 200 conferencias y sesiones especiales, a lo largo de 2011 en toda España. Consultar programa en www.rsme.es/centenario.

Más información:

Raúl Ibáñez, Universidad del País Vasco- Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU), raul-ibanez@ehu.es, Tel: 655734677

Adolfo Quiros, Universidad Autónoma de Madrid, adolfo.quiros@uam.es.
Tel: 629 035 561

RSME-Imaginary: <http://www.imaginary-exhibition.com/>

Real Sociedad Matemática Española: www.rsme.es

Gabinete de Comunicación Centenario RSME

Mónica G. Salomone: 649 934 887

Ágata A. Timón: 917424218

divulga@divulga.es